DLP -5-7-61 093462

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON
(Tél. 72-58-72)
(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRENEES-ORIENTALES)
*Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.*
C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

Nº IO

## TRAITEMENTS DES CERISIERS APRES LA RECOLTE

L'état sanitaire des vergers de cerisiers de la Circonscription est, dans beaucoup d'endroits, caractérisé par de nombreuses altérations du feuillage provoquées par des maladies et insectes divers. Ces affections parasitaires sont, en partie, liées au fait que de nombreux cerisiers n'ont pas reçu les traitements de base indispensables, après les gelées de la fin mars, qui avaient détruit une grande partie de la récolte.

PUCERON NOIR DU CERISIER - Les pullulations de ce puceron qui attaque le cerisier, provoque la déformation et la crispation du feuillage. Cet insecte est très préjudiciable, en particulier aux jeunes plantations car il est souvent localisé sur les extrémités des jeunes pousses. Traiter avec un des insecticides conseillés dans notre liste de produits, en veillant à bien mouiller le feuillage.

TENTHREDE LIMACE - Les larves de cet hyménoptère ressemblent à de petites limaces gluantes. Elles dévorent le dessus des feuilles et respectent les nervures et l'épiderme inférieur. Le limbe des feuilles apparaît comme décapé.

Dans les vergers où la première génération d'insectes a occasionné des dégâts , il sera prudent de traiter avec un insecticide de synthèse : D.D.T., D.D.T. émulsion, Parathion, dès l'apparition des larves de 2ème génération, en juillet, août suivant les régions.

D'autres parasites animaux, mineuses, chenilles, peuvent être occasionnellement combattus lors des traitements dirigés contre ces deux principaux parasites.

ANTHRACNOSE et CERCOSPORIOSE DU CERISIER - L'Anthracnose du cerisier ou cylindrosporiose est une maladie cryptogamique qui se développe depuis quelques années d'une façon inquiétante dans les vergers et en pépinières. Les arbres greffés sur merisier, certaines variétés de bigarreaux semblent offrir une sensibilité toute particulière à cette maladie ainsi que les jeunes plants de merisier.

Les feuilles attaquées présentent de très petites taches de 1 à 2 mm de diamètre rouge vineux qui confluent et seules les nervures restent vertes. Ce champignon a une action dépressive très nette sur la végétation qui peut amener une chute importante de feuilles (cas d'arbres dépouillés de leur feuillage dès la fin août en 1960)

Traiter les arbres atteints en 1960 et ceux pouvant présenter déjà des symptômes de la maladie, en lessivant le feuillage à l'aide d'une bouillie cuprique (250 g de cuivre métal à l'hecto) . Le Dichlone (250 g M.A./hecto) , le Captane (500 g M.A./hecto) semblent avoir donné d'assez bons résultats au cours d'essais réalisés en 1960.

La Cercosporiose : Cette maladie due à un champignon du genre Cercospora provoque le développement de taches brunes ou lie de vin bien délimitées, circulaires, cernées de rouge, de 4 à 5 mm de diamètre. Lorsque les taches sont nombreuses le limbe rougit puis brunit, des chutes de feuilles peuvent se produire.

Les traitements dirigés contre la Cylindrosporiose sont efficaces contre cette maladie ainsi que contre la gnomonia (taches rougeâtres diffuses sur le limbe), maladie cryptogamique qui se caractérise par le dessèchement et l'enroulement des feuills en gouttière qui restent accrochées aux arbres en hiver.

Des traitements mixtes (association insecticide + fongicide) peuvent être utilement entrepris pour lutter à la fois contre les maladies et les insectes.

P. LHERAULT

Imprimerie de la Station du Languedoc-Roussillon - Le Directeur Gérant : L. BOUYX

## ATTENTION A LA TEIGNE DE LA POMME DE TERRE

La Teigne de la Pomme de terre fait, depuis quelques années, des dégâts importants sur le littoral méditerranéen.

L'insecte adulte est un petit papillon aux ailes étroites, dont la chenille attaque les tubercules. Si on sectionne un de ces tubercules dans le sens de la longueur ou dela largeur, on constate qu'il est creusé de petites galeries qui vont dans tous les sens et qui rendent le tubercule inutilisable.

Dans les galeries, on peut observer de petites chenilles blanches ou légèrement rosées, qui au terme de leur développement ont 10 mm de longueur ; elles sont responsables de ces dégâts. Le papillon ressemble à une mite des lainages. Il pond au printemps sur les plantes de pommes de terre, et des chenilles vivent en mineuses sur les tiges, le feuillage et même les tubercules s'ils ne sont pas enterrés. Cette première génération passe en général inaperçue.

Pendant l'été, les papillons, issus des premières générations, pondent sur les tubercules et provoquent les dégâts que nous constatons; ils vont s'accentuer pendant l'automne, car plusieurs générations se succèdent.

Ce parasite de la pomme de terre est très nuisible sur tout le littoral méditerranéen ; il interdit la culture de la pomme de terre de conservation en Afrique du Nord.

La Teigne de la pomme de terre attaque les autres solanées cultivées, surtout la tomate. Elle attaque les tiges, les feuilles et les fruits verts.

L'évolution de ce parasite est favorisée par la chaleur ; dès que la température baisse au-dessous de 10° l'insecte cesse son activité.

Les dégâts sur les tubercules deviennent importants à partir du mois de juillet. Il est donc important, dans les régions où la Teigne sévit, d'arracher et de commercialiser les pommes de terre dès le début du mois de juillet.

LUTTE -

Elle est difficile. Préventivement, il est très important de n'utiliser, comme semence, que des tubercules exempts de Teigne.

Avant la récolte : Les traitements avec un insecticide à base de D.D.T. ou de Dieldrine, réduisent sensiblement la population de chenilles. Le buttage renouvelé des plants empêche les pontes sur les tubercules.

A l'arrachage : Faire sécher rapidement les tubercules et les ramasser ; ils seront triés soigneusement et on mettra à part ceux sur lesquels on voit ou on devine de petites galeries sous-épidermiques (ces tubercules sont déjà contaminés par la Teigne). Il est indispensable de faire cuire ces tubercules contaminés, on peut les utiliser pour l'alimentation des animaux domestiques.

Pendant la conservation, les tubercules à conserver seront mis dans un local propre et non contaminé par la Teigne. Au besoin le désinfecter par pulvérisation avec un insecticide à base de D.D.T. ou de Lindane.

Les tubercules qui doivent être protégés seront traités avec une poudre à base de D.D.T. ou de Roténone.

Un local dont les portes et fenêtres sont grillagées avec un grillage très fin (mailles de 1 mm) serait parfait ; car il interdirait l'entrée des papillons qui sont attirés par les pommes de terre.

Inspecter fréquemment et avec soin les tubercules.

Il est indispensable de ne jamais jeter au fumier et de ne pas laisser pourrir à l'air libre les pommes de terre atteintes par la Teigne, ces tubercules ne manqueraient pas de donner naissance à de nouveaux papillons qui aggraveraient encore les dégâts.

P. BERVILLE

Imprimerie de la Station Languedoc-Roussillon
Directeur-gérant : L. BOUYX